NDM-7713-AL Dome Multi 4x5MP 3,2-8,1mm IP66 IR

FLEXIDOME multi 7100i IR



- Quatro formadores de 5 MP a 30 fps em uma câmera em um único endereço IP para cobertura total de 360°
- A IVA Pro traz a detecção de pessoas e veículos com aprendizado mais confiável e com base nas cenas, de zonas estéreis a cheias e congestionadas
- O HDR X - High Dynamic Range permite ver todos os detalhes nas áreas claras e escuras da cena sem desfocagem e artefatos de movimento HDR
- Microfone integrado e entradas e saídas de alarme e áudio permitem alertas acionados por som e comunicação bidirecional para obter uma resposta mais inteligente
- Iluminação infravermelha (IR) integrada periférica para distâncias de até 30 metros em cenas de escuridão total.

A câmera NDM-7713-AL oferece vigilância potente e de alto desempenho com quatro formadores de imagem independentes e lentes motorizadas de zoom/foco – tudo em uma única câmera inteligente. Projetada para simplificar a instalação e reduzir os custos totais do sistema, ela proporciona flexibilidade incomparável sem comprometer a cobertura.
Com quatro cenas capturadas simultaneamente, é a solução ideal para áreas amplas, cruzamentos de tráfego e cantos de prédios. Quando montada no teto, ela oferece cobertura total de 360°; quando montada no canto, oferece visibilidade de 270°. Os recursos avançados de zoom permitem monitoramento claro e detalhado mesmo em distâncias mais longas.
As câmeras possuem um avançado processador incorporado com hardware dedicado para oferecer suporte ao machine learning avançado e à Análise de vídeo baseada em redes neurais profundas. A Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro) incorporada enriquece a percepção situacional completa e aciona alertas relevantes.

Funções

Visão geral multidirecional de 4 × 5 megapixels
Quatro capturadores de imagens independentes de 5 megapixels, com lentes de zoom e foco remotos e separados, capturam imagens de altíssima qualidade com uma resolução total de 4 × 5 megapixels.
Cada um dos quatro geradores de imagens apresenta configuração flexível com movimentação em três eixos ao longo de um trilho circular. Isso possibilita cobertura total, capturando imagens de todos os ângulos para cobertura por vídeo completa com quatro exibições separadas de um único endereço IP.

HDR X - High Dynamic Range
A tecnologia HDR X combina a funcionalidade exclusiva do sensor e algoritmos avançados. Ela captura vídeos de alta qualidade de objetos móveis em cenas com um grande alcance dinâmico. Ela também permite imagens HDR em níveis mais baixos de iluminação nos quais as tecnologias HDR tradicionais não são funcionais.

Isso é possível porque o modo HDR X - Motion otimizado faz duas leituras diferentes de uma exposição para capturar detalhes nos pontos destacados e sombreados da cena em vez de mesclar múltiplas exposições como nas tecnologias HDR padrão. Mesclar várias exposições faz com que a nitidez seja reduzida e cria artefatos indesejados de imagens nos objetos em movimento. O HDR X resolve esse problema ao fornecer uma imagem nítida com faixa dinâmica aprimorada.

Intelligent Video Analytics (IVA) Pro
A câmera vem com IVA Pro Buildings e IVA Pro Perimeter. Outras opções podem ser licenciadas para otimizar a análise da câmera e aprimorar os recursos de vigilância, adaptando-os à aplicação.
A análise avançada oferece detecção e rastreamento altamente confiáveis baseados em aprendizagem profunda de pessoas e veículos em cenas que variam de zonas estéreis a áreas aglomeradas e congestionadas. Resistente a disparos falsos causados por condições ambientais desafiadoras, como chuva, movimentos induzidos pelo vento (como árvores), neve, granizo, reflexos de água, sombras e insetos, a câmera garante detecção, rastreamento e classificação precisos e confiáveis de objetos. Um conjunto inteligente de regras de alarme e contador garante que você seja prontamente alertado quando alarmes predefinidos forem acionados.
O esforço de configuração é facilitado pelo fato de a câmera já classificar os objetos imediatamente. Com esses recursos avançados, a câmera oferece cobertura de segurança abrangente em uma grande variedade de ambientes e cenários.

Intelligent Video Analytics (IVA) Pro - licenças opcionais
Com a introdução da IVA Pro Appearance, os usuários conseguem realizar pesquisas forenses com base em características distintas, como cores de roupas, bolsas, chapéus ou outros recursos, permitindo uma pesquisa mais precisa de indivíduos.
Além disso, a câmera agora possui IVA Pro Personal Protective Equipment (PPE), projetado para detectar o uso apropriado de equipamento de proteção pessoal, o que pode reduzir o risco de acidentes e promover a saúde e a segurança em diversos ambientes.
IVA Pro Traffic pode ser licenciado para otimizar a análise da câmera para aplicações de ITS, como contagem e classificação, bem como a Detecção Automática de Incidentes, necessária para planejamento de infraestrutura rodoviária e urbana.
Uma única licença IVA Pro abrange todos os quatro capturadores de imagens de câmera.
Cada capturador de imagens da câmera opera de forma independente. Isso permite que diferentes aplicativos de análise de vídeo sejam executados simultaneamente.

Calibração automática
A câmera oferece calibração automática, transformando pixels 2D em medidas 3D do mundo real, como tamanho, velocidade e geolocalização de objetos para casos de uso de rastreamento. A tecnologia de IA permite que a câmera detecte e analise pessoas e veículos na cena para determinar os parâmetros de calibração. Os esforços de calibração agora são reduzidos a um único clique, seguidos pela verificação humana habitual. Isso reduz o esforço de calibração ou o investimento de tempo, garantindo a precisão ideal e mantendo os custos em um nível mínimo.

Áudio bidirecional e microfone integrado
O áudio bidirecional permite que o operador se comunique com os visitantes ou invasores por meio da entrada e saída de uma linha de áudio externa. Como alternativa, há um microfone integrado para capturar áudio nítido de alta qualidade. Com o microfone integrado ou um externo, a detecção de áudio pode ser usada para gerar alarmes que avisam rapidamente o operador de segurança para gerar uma atuação mais proativa. Se exigido pelas leis locais, o microfone pode ser desativado.

Streaming inteligente
Os recursos de codificação inteligente, utilizando análise de vídeo, reduzem o consumo de largura de banda a níveis extremamente baixos. Apenas informações relevantes na cena, como o movimento ou os objetos encontrados por meio de análise, precisam ser codificadas. A câmera apresenta o recurso de quad streaming que permite que ela forneça streams configuráveis e independentes para visualização ao vivo, gravação ou monitoramento remoto por meio de larguras de banda restritas. Cada um desses fluxos pode ser adaptado de modo independente para fornecer vídeo de alta qualidade, perfeitamente adaptado à finalidade e, ao mesmo tempo, reduzir a taxa de bits em até 90% em relação às câmeras padrão.

Cobertura DORI
DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify - Detectar, Observar, Reconhecer, Identificar) é um sistema padrão (EN-62676-4) para definir a capacidade de uma pessoa visualizar o vídeo para distinguir pessoas ou objetos dentro de uma área coberta. A distância máxima em que uma combinação de câmera/lente pode atender a esses critérios é mostrada abaixo:
Câmera de 5 MP com lente de 3,2 mm a 8,1 mm

DORI	Definição de DORI (Detectar, Observar, Reconhecer, Identificar)	Distância	Largura horizontal
Detecção	25 pixels/m (8 pixels/pé)	41 m/156 m (134 pés/513 pés)	104 m (340 pés)
Observação	63 pixels/m	16 m/62 m (53 pés/203 pés)	41 m

DORI	Definição de DORI (Detectar, Observar, Reconhecer, Identificar)	Distância	Largura horizontal
	(19 pixels/pé)		(135 pés)
Reconhecimento	125 pixels/m (38 pixels/pé)	8 m/31 m (27 pés/103 pés)	21 m (68 pés)
Identificação	250 pixels/m (76 pixels/pé)	4 m/16 m (13 pés/51 pés)	10 m (34 pés)

Segurança dos dados
A segurança começa na produção, onde cada dispositivo recebe sua identidade criptográfica exclusiva. Desde a primeira inicialização, cada camada protege os dados e garante interações seguras por meio do Secure Element 3.0, que oferece cibersegurança em nível corporativo, fortalecendo a integridade do sistema de dentro para fora. Protocolos de integração segura protegem as conexões com sistemas de terceiros, plataformas em nuvem e infraestrutura de rede, enquanto certificações independentes de terceiros validam o Secure Product Lifecycle e as práticas da cadeia de suprimentos. Os sistemas permanecem protegidos, confiáveis e alinhados com os padrões regulatórios modernos.

Gravação de borda avançada
A gravação de borda avançada fornece a solução de armazenamento confiável possível devido à associação das seguintes funcionalidades:

- Dois cartões microSD que podem ser configurados:
  - Espelhados, para armazenamento redundante
  - Failover, para grandes intervalos de serviço
  - Estendidos, para tempo máximo de retenção
- O suporte ao cartão microSD industriais possibilita o máximo de vida útil
- O monitoramento da integridade em ambos os cartões microSD fornece indicação antecipada de necessidade de manutenção.

Serviços baseados na nuvem
Com o Security Cloud, você pode configurar, solucionar problemas e atualizar dispositivos compatíveis usando a interface baseada em navegador ou ferramentas padrão. Com um clique no Remote Portal, você pode ativar serviços adicionais de valor agregado, como Alarm Management no Cloud VMS, ou VideoView+.
O VideoView+ oferece uma solução prática e eficiente do ponto de vista econômico para conectar-se remotamente ao seu dispositivo de qualquer lugar e a qualquer momento. Aproveite o poder da nuvem para monitorar suas instalações e receber notificações sobre qualquer incidente. VideoView+ também permite transmissão ao vivo, localmente e remotamente, de até 8 dispositivos simultâneos via Video Security Client, ou de até 4 dispositivos simultâneos nos aplicativos clientes Android e iOS.
Isso inclui funcionalidades de reprodução e exportação, bem como pesquisa forense para definir e executar critérios de pesquisa para eventos gravados e suporte ao Genetec Security Center SaaS, permitindo streaming de vídeo direto para a nuvem.

Remote Portal
O Remote Portal é um serviço de nuvem seguro que permite o gerenciamento online fácil de dispositivos. Ele permite configurar, monitorar e manter a integridade de todos os locais e dispositivos conectados por meio do portal da web ou do Configuration Manager - gratuitamente.

Integração do sistema e conformidade com ONVIF
A câmera está em conformidade com os ONVIF Perfis S, G, M e T, garantindo interoperabilidade com produtos de vídeo em rede de diversos fabricantes e integração com sistemas de terceiros compatíveis com ONVIF. Para especificações detalhadas de ONVIF, consulte onvif.org.

Suportes e acessórios modulares para montagem de câmeras
Está disponível uma linha completa de suportes de câmera modulares e acessórios que permitem um design consistente em diferentes plataformas e uma ampla variedade de possibilidades de instalação.
Estão disponíveis vários acessórios dedicados que se ajustam perfeitamente à câmera e expandem as diferentes opções de instalação.

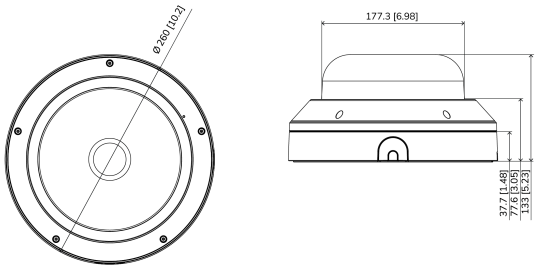
Informação sobre regulamentação

Tipo	Norma
Emissão	EN 55032 (Classe A), EN 50121-4, FCC 47 CFR Parte 15 (Classe A), ICES-003 Edição 7 Classe A, VCCI-CISPR 32:2016 Classe A, AS/NZS CISPR 32
Imunidade	EN 50121-4, EN 50130-4
Ambientais	EN 50130-5, Classe IV, NEMA 2.1.5.1 STD2 (somente teste de temperatura de cobertura), RoHS UE, 2011/65/UE EN IEC 63000:2018, WEEE UE, 2012/19/UE
Segurança	EN 62368-1, IEC 62368-1, UL 62368-1
Resistência à corrosão	IEC 60068-2-42, IEC 60068-2-52
Representação de cores	ITU-R BT.709-6
Conformidade com ONVIF	EN 50132-5-2, EN 62676-2
Proteção contra impacto	IEC/EN 62262 (IK10)

Tipo	Norma
Proteção contra água/poeira	EN 60529 (IP66) e UL50E (NEMA Tipo 4X)
Iluminação IV	IEC 62471
Marcações	CE, FCC, UL, RCM, VCCI, China RoHS, WEEE
Conformidade	Modelos para a Europa e a região da Ásia-Pacífico: em conformidade com a NDAA Modelos para a América do Norte e a América Latina: em conformidade com NDAA e TAA

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
EUA	UL 2900-2-3 CAP	4791462681-003 Cybersecurity Assurance Program
Global	IEC 62443-4-1	Industrial Cyber Security Capability
Europa	CE	
Global	IEC 62443	Industrial Cyber Security Capability

Notas de instalação/configuração



Dimensões em mm (pol.)

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Câmera FLEXIDOME multi 7100i IR
1	Placa de montagem
1	Guia de passagem de conector RJ-45
1	Chave Allen TR20
1	Conector de energia de 2 pinos
1	Conector de áudio e E/S de 8 pinos
3	Etiquetas de UX do instalador
1	Guia de instalação rápida
1	Informações de proteção e segurança

Especificações técnicas

Sensor

Total de pixels do sensor	5 MP aproximado
Pixels efetivos (H x V)	2,592 x 1,944 (4:3)
Tipo de sensor	1/2.8 inch CMOS; 2,0 µm

Sensibilidade

Tecnologia de pouca luz	starlight
Colorido (lx) (sensibilidade medida de acordo com a norma IEC 62676 Parte 5)	0.035 lx
Monocromático (lx) (sensibilidade medida de acordo com a norma IEC 62676 Parte 5)	0.003 lx

Faixa dinâmica

Tecnologia WDR	HDR X
Faixa dinâmica alta (HDR) (dB)	120 dB

Parte óptica

Comprimento focal da lente (mm)	3.2 mm – 8.1 mm
Controle da íris	Íris fixa
Campo de visão horizontal (°)	104° – 37°
Campo de visão vertical (°)	73° – 28°
Abertura da lente (/F)	1.9 /F – 3.2 /F
Controle de zoom/foco	Motorizado

Visão noturna

Função IV	Ligar; desligar; automático
Intensidade de IR	Ajustável manualmente; Automático; 4 zonas controláveis
IR integrado (m)	30 m
IR integrado (pés)	98 ft
Comprimento de onda (nm)	850 nm

Plataforma

Plataforma de produtos comuns	CPP15

Memória (MB)	8192 MB de RAM; 8192 MB de Flash

Transmissão de vídeo

Compressão de vídeo	H.264 (ISO/IEC 14496-10); M-JPEG; H.265/HEVC
Modo de sensor	30 fps, HDR X, 2592 × 1944 (5MP) 25 fps, HDR X, 2592 × 1944 (5MP) 30 fps, HDR, 2592 × 1944 (5MP) 25 fps, HDR, 2592 × 1944 (5MP)
Transmissão	Vários fluxos configuráveis em H.265; H.264 and M-JPEG; Taxa de quadros e largura de banda configuráveis; Bosch Intelligent Streaming
Taxa de quadros (fps)	1 fps – 30 fps
Latência de processamento da câmera	<680 ms
Estrutura GOP	IP
Relação sinal-ruído de vídeo (dB)	>55 dB
Resolução	5 MP (4:3), 2.592 x 1.944 a 0,3 MP (4:3), QVGA (4:3) 320 x 240

Funções de vídeo

ALC	Modo (Padrão, Fluorescente), Prioridade - escuro vs. brilhante, Velocidade, Nível, Ganho máximo [dB]
Modos do obturador	Automatic Electronic Shutter (AES); 1/15,000 max; Obturador padrão; obturador fixo
Dia/noite	Automático (pontos de alternância ajustáveis); Cor; Monocromático
Ajuste do campo de visão	Zoom; Foco automático
Funcionalidade de câmera	Imagem espelhada; Rotação de 90º; Rotação de 180º; Rotação de 270° incluindo modo vertical; Compensação de iluminação traseira (BLC); Intelligent dynamic noise reduction; Aprimoramento de contraste; Aprimoramento de nitidez; Desembaçamento inteligente; Contador de pixels; Detecção de falsificação; Saturação; Brilho
LED da câmera	Desativação automática; Ativação; Desativação; Personalizado
Equilíbrio de brancos (K)	2,000 K – 10,000 K
Modos de equilíbrio de brancos	Automático padrão; modo de espera; automático de lâmpada de sódio; automático básico; RGB manual
Número de mascaras de privacidade	8 áreas independentes por sensor, totalmente programáveis
Data e hora de exibição	Nome; Logotipo; Data/hora; Mensagem do alarme
Modos de cena	Padrão; Diminuição de sódio; Vibrante; Taxa de bits baixa; Esportes e jogos; Movimento rápido; Amplificador de sensibilidade; Iluminação traseira dinâmica; Somente colorido; LPR (IV necessário)
Posicionamento	Altura de montagem; Coordenadas

Análise de conteúdo de vídeo

Tipo de análise	IVA Pro Buildings; IVA Pro Perimeter; Camera Trainer Em versões futuras: IVA Pro Privacy
Acionadores de alarme	Qualquer objeto; Objeto em campo; Linha transversal; Entrar/sair de campo; Vago; Seguir rota; Objeto ocioso/removido; Contando; Ocupação; Alteração da condição; Pesquisa de similaridade; Objetos que estão parando ou começando a se mover
Filtros de objeto	Duração; Tamanho; Proporção; Velocidade; Direção; Cor; Classes de objetos
Modos de rastreamento	Rastreamento de base (2D); Rastreamento de perímetro (2D); Rastreamento de perímetro (3D); Rastreamento de pessoas (3D); Modo museu (2D); Rastreamento de navios (2D)
Calibração	3D Autocalibração
Número de regras de alarme possíveis (simultaneamente)	16 por gerador de imagens
Funcionalidades adicionais	Detecção de fraude; detecção de ruídos altos
Análise com suporte	IVA Pro Traffic; IVA Pro Appearance; IVA Pro PPE Em versões futuras: Intelligent Audio Analytics: Gunshot detection

Armazenamento

Armazenamento interno	5-s-pre-alarm-recording
Slot de cartão de memória	Micro SDHC; Micro SDXC; Dois micro cartões SD de até 2 TB

Configurações de slot duplo para cartão micro SD	Espelho (armazenamento redundante); Failover (intervalo de serviço estendido); Estender (tempo de retenção máximo); Reabastecimento automático de rede

Entradas e saídas

Ethernet	RJ45 protegido
Número de portas USB	1 (USB 2.0 Tipo C, para uso com dongle USB sem fio para configuração e comissionamento, vendido separadamente)
Entradas de alarme	1 (ativação curta ou de CC de 5 V)
Saídas de alarme	1 (máximo: 40 VCC ou 30 VCA, máx. 0,5 A)
Microfone integrado	Microfone MEMS digital
Entrada de linha de áudio	Máximo de 0,6 Vrms, 40 kΩ típico
Saída de linha de áudio	1,0 Vrms a 10 kohm típico
Proteção contra picos	1 kV; 1 kA à terra (8/20 µs)

Áudio

Compressão e taxa de amostragem	G.711 8 kHz; L16 16 kHz; AAC-LC 80kbps 16 kHz; AAC-LC 48kbps 16 kHz
Relação sinal-ruído (> valor indicado) (dB)	50 dB
Fluxo de áudio	Duplex completo; Duplex pela metade

Rede

Protocolos/padrões	IPv4; IPv6; UDP; RTP/RTCP; IGMP V2/V3; ICMP; ICMPv6; RTSP; FTP; ARP; DHCP; APIPA (Auto-IP, link local address); NTP (SNTP); SNMP (V1, MIBII); SNMP (V3, MIBII); 802.1x, EAP/TLS; DNS; DNSv6; SMTP; iSCSI; DiffServ (QoS); LLDP; SOAP; CHAP; Digest authentication; RTSPS; MQTT; SRTP; SCEP; HTTP/HTTPS; HSTST; DDNS (DynDNS.org); MQTTS; Syslog
Tipo de Ethernet	10/100/1000BASE-T; Auto-sensing; Full / half duplex
Conformidade	ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; ONVIF Profile M

Segurança dos dados

Coprocessador criptográfico (SE)	Curvas elípticas RSA 4096 bit; 512-bit ECC; AES/CBC 256 bit
(Infraestrutura de Chave Pública) PKI	Certificados X.509; SCEP; Certificado de identidade do dispositivo (Root CA); firewall incorporado
Criptografia	TLS 1.2; AES 256; AES 128; TLS 1.3
Autenticação de Rede	802.1x; EAP/TLS; CHAP; Autenticação Digest; Tempo limite de sessão configurável
Criptografia de armazenamento local	AES-XTS
Framework de vídeo assinado	MD5; SHA-1; SHA-256; Soma de verificação
Proteção de firmware	Firmware assinado; inicialização segura; vedação de software; SBOM (lista de materiais de software); verificação de firmware na nuvem
Padrões de segurança certificados	Common Criteria EAL6+ (Secure Element 3.0); FIPS 140-3 Nível 3 (Secure Element 3.0)

Elétrica

Entrada PoE	PoE++ IEEE 802.3bt Tipo 3, Classe 5 É possível conectar o PoE++ e a alimentação auxiliar simultaneamente para a operação redundante
Tensão de entrada (VCA)	24 VAC ± 10%
Tensão de entrada (VCC)	24 VDC ± 10%
Consumo de energia PoE (W) (típico - máximo)	PoE+: 13,1 W/22,2 W (sem IV, aquecedor) PoE++: 13,1W/40W (com IV, aquecedor)
Consumo de energia VCA (VA) (típico - máximo)	24 VA
Consumo de energia VCA (W) (típico - máximo)	11 W - 20,4 W (sem IV, aquecedor) 11 W - 41,7 W (com IV, aquecedor)
Consumo de energia VCC (W) (típico - máximo)	11,5 W - 20,4 W (sem IV, aquecedor) 11,5 W - 39,1 W (com IV, aquecedor)

Mechanical

Material	Compartimento: alumínio com área de conexão à prova d'água
Material do balão	Policarbonato transparente com revestimento antiarranhões
Faixa de panorama (°)	0° - 360°
Eixo de rotação (lado a lado)	± 45º
Faixa de inclinação (°)	-10º - 100º
Faixa de rolagem (°)	0° – 352°

Dimensões (Ø x A) (mm)	260 mm x 133 mm
Dimensões (Ø x A) (pol.)	10.24 in x 5.24 in
Peso (kg)	3.5 kg
Peso (lb)	7.72 lb
Cor (RAL)	RAL 9003 Branco sinais

Environmental

Temperatura de funcionamento (°C)	-50 °C - 55 °C para operação contínua -34 °C – 74 °C de acordo com NEMA TS 2-2003 (R2008), para. 2.1.5.1. usando o perfil de teste fig. 2.1
Temperatura de funcionamento (°F)	-34° F - 74° F para operação contínua -30 °F – 165 °F de acordo com NEMA TS 2-2003 (R2008), para. 2.1.5.1. usando o perfil de teste fig. 2.1
Temperatura de armazenamento (°C)	-40 °C – 70 °C
Temperatura de armazenamento (°F)	-40 °F – 158 °F
Temperatura de partida a frio (°C)	-20 °C
Temperatura de partida a frio (°F)	-4 °F
Umidade relativa de operação, sem condensação (%)	5% – 93%
Umidade relativa operacional, condensação (%)	5% – 100%
Umidade relativa de armazenamento (%)	98%
Proteção contra impacto	IK10
Classificação IP	IP66
Grau de proteção	NEMA tipo 4X
País de origem	Modelo da Europa e Ásia-Pacífico: Tailândia Modelo da América do Norte e América Latina: Taiwan

Informações sobre pedidos

NDM-7713-AL Dome Multi 4x5MP 3,2-8,1mm IP66 IR
Câmera com vários geradores de imagens de 20 MP, quatro lentes motorizadas para zoom/foco, 30 fps, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, H.265, IK10, IP66, IV integrado até 30 m
Conformidade com NDAA e TAA
Número do pedido **NDM-7713-AL**

Acessórios

NDA-7052-PIPW Placa de interface suspensa
Placa de interface suspensa com proteção contra intempéries para FLEXIDOME multi 7100i e FLEXIDOME multi 7100i IR
Número do pedido **NDA-7052-PIPW**

NDA-U-WMT Placa de montagem suspensa
Suporte universal para montagem em parede para câmeras dome, branco
Número do pedido **NDA-U-WMT**

NDA-U-WMP Placa de montagem de parede
Placa traseira para suporte universal para montagem em parede, em canto e em poste, branco, IP66
Número do pedido **NDA-U-WMP**

NDA-U-PMT Montagem de tubo suspenso, 31cm
Suporte universal para montagem em tubo para câmeras dome, 31 cm, branco
Número do pedido **NDA-U-PMT**

NDA-U-PMTE Extensão do tubo suspenso, 50cm (20 pol)
Extensão para suporte universal em tubo, 50 cm, branco
Número do pedido **NDA-U-PMTE**

NDA-U-PMTS Montagem de tubo suspenso, 4" (11cm)
Suporte tubular suspenso universal para câmeras dome, 11cm (4"), branco
Número do pedido **NDA-U-PMTS**

NDA-U-PSMB Montagem de teto/parede suspensa SMB
Caixa de suporte para montagem em superfície (SMB) para suporte para montagem em parede ou tubo.
Número do pedido **NDA-U-PSMB**

NDA-U-PMAS Adaptador de montagem de haste pequeno
Adaptador pequeno de suporte para montagem em postes
Adaptador universal de suporte para montagem em postes, branco; pequeno.
Número do pedido **NDA-U-PMAS**

NDA-U-PMAL Adaptador de montagem de haste grande
Adaptador universal para montagem em poste grande e com diâmetro de poste de 100-380 mm (4-15 pol), branco
Número do pedido **NDA-U-PMAL**

NDA-U-RMT Suporte susp para montagem em parapeitos
Montagem para telhado universal para câmeras dome, branca, para uso ao ar livre
Número do pedido **NDA-U-RMT**

NDA-U-CMT Adap suporte de montagem de canto
Suporte universal para montagem em canto, branco
Número do pedido **NDA-U-CMT**

NDA-U-PA0 Gabinete de vigilância 24VAC
Gabinete de vigilância, entrada de 24 VCA, saída de 24 VCA
Número do pedido **NDA-U-PA0**

NDA-U-PA1 Gabinete de vigilância 120VAC
Gabinete de vigilância, entrada de 100–120 VCA 50/60 Hz, saída de 24 VCA
Número do pedido **NDA-U-PA1**

NDA-U-PA2 Gabinete de vigilância 230VAC
Gabinete de vigilância, entrada de 230 VCA, saída de 24 VCA
Número do pedido **NDA-U-PA2**

VG4-SFPSCKT Kit de interface Ethernet para SFP
Kit de fibra óptica de transmissor de vídeo/receptor de dados do conversor de mídia Ethernet
Número do pedido **VG4-SFPSCKT**

SFP-2 Mód de fibra, multimodo, 1.310nm, 2LC
Módulo de fibra ótica SFP, 2 km (1,2 milha), 2 conectores LC. Multimodo
1310 mm
Número do pedido **SFP-2**

SFP-3 Mód de fibra, único modo, 1.310nm, 2LC
Módulo de fibra ótica SFP, 20 km (12,4 milhas), 2 conectores LC.
Modo único
1310 nm
Número do pedido **SFP-3**

SFP-25 Módulo de fibra, 1310/1550nm, 1SC
Módulo de fibra ótica SFP, 2 km (1,2 milha), 1 conector SC Multimodo
1310/1550 nm
Número do pedido **SFP-25**

SFP-26 Módulo de fibra, 1.550/1.310nm, 1SC
Módulo de fibra ótica SFP, 2 km (1,2 milha), 1 conector SC Multimodo
1550/1310 nm
Número do pedido **SFP-26**

NDA-U-PMTG Suporte tubular suspenso, caixa ferr.
Suporte universal para montagem em tubo, compatível com instalação para caixa de distribuição somente para câmeras dome fixas, branco
Número do pedido **NDA-U-PMTG**

NDA-U-WMTG Placa de montagem suspensa, caixa ferr.
Suporte universal para montagem em parede, compatível com instalação para caixa de distribuição somente para câmeras dome fixas, branco
Número do pedido **NDA-U-WMTG**

NPD-6001C Midspan, bt, 60W, para uso interno
Midspan para uso interno com Power-over-Ethernet para uso com câmeras habilitadas para PoE; 60 W, porta única, entrada CA
Número do pedido **NPD-6001C**

NPD-6001C-E Midspan, bt, 60W, IP67
Midspan para uso externo com Power-over-Ethernet para uso com câmeras habilitadas para PoE; 60 W, porta única
Número do pedido **NPD-6001C-E**

NPD-6001-I Midspan, bt, 60W, uso indust., interno
Midspan para uso industrial com Power-over-Ethernet para uso com câmeras habilitadas para PoE; 60 W, porta única
Número do pedido **NPD-6001-I**

NPD-9001-E Midspan, bt, 90W, IP67
Midspan para uso externo com Power-over-Ethernet para uso com câmeras habilitadas para PoE; 90 W, porta única
Número do pedido **NPD-9001-E**

NPD-9001-EBT Midspan, bt, 90W, IP67, TAA
Midspan para uso externo com Power-over-Ethernet para uso com câmeras habilitadas para PoE; 90 W, porta única
Conformidade com a TAA
Número do pedido **NPD-9001-EBT**

MSD-V256G Cartão microSD vigilância 256GB
Cartão de vigilância de 256 GB para armazenamento de dados de vídeo
Número do pedido **MSD-V256G**

MSD-V512G Cartão microSD vigilância 512GB
Cartão de vigilância de 512 GB para armazenamento de dados de vídeo
Número do pedido **MSD-V512G**

MSD-V1T00 Cartão microSD vigilância 1TB
1 TB para armazenamento de dados de vídeo
Número do pedido **MSD-V1T00**

MSD-V1T50 Cartão microSD vigilância 1,5TB
1,5 TB para armazenamento de dados de vídeo
Número do pedido **MSD-V1T50**

NCA-WLAN-EU Dongle p/ instalação sem fio EU
Dongle de instalação sem fio para comissionamento sem fio
Número do pedido **NCA-WLAN-EU**

NCA-WLAN-NA Dongle p/ instalação sem fio NA
Dongle de instalação sem fio para o descomissionamento sem fio para a América do Norte
Número do pedido **NCA-WLAN-NA**

Opções de software

MVC-IVA-TRA IVA Pro Traffic
Software de análise de vídeo com base na tecnologia de rede neural profunda para monitoramento de tráfego e detecção automática de incidentes.
Número do pedido **MVC-IVA-TRA**

MVC-IVA-PPE IVA Pro PPE
Software de análise de vídeo baseado em tecnologia de rede neural profunda para detectar equipamento de proteção individual.
Número do pedido **MVC-IVA-PPE**

MVC-IVA-APC Aparência do IVA Pro
Software de análise de vídeo baseado em tecnologia de rede neural profunda para atributos detalhados de aparência de pessoa, permitindo pesquisa forense avançada.
Número do pedido **MVC-IVA-APC**

MVC-IAA-GUN Lic detecção de disparos arma, perpétua
Licença de detecção de disparos de arma de fogo, perpétua
Número do pedido **MVC-IAA-GUN**

https://www.iqsight.com

© IQSIGHT 2026